

QUICK START GUIDE

CalfRail

7.1 Funktionsbeschreibung und -ablauf

Dieses Dokument bietet einen schnellen Überblick über die wichtigsten Funktionen und Abläufe.

1 Tränkeautomat



Frisch
Anrühren



Steuern &
Verwalten



Reinigen

2 Wasserheizung CalfRail

Versorgt die Heizleitung mit erhitztem Wasser



System
aufwärmen



Schläuche
warm halten



Frostschutz

3 Schlauchpaket beinhaltet alle nötigen Leitungen

Tränkeleitung

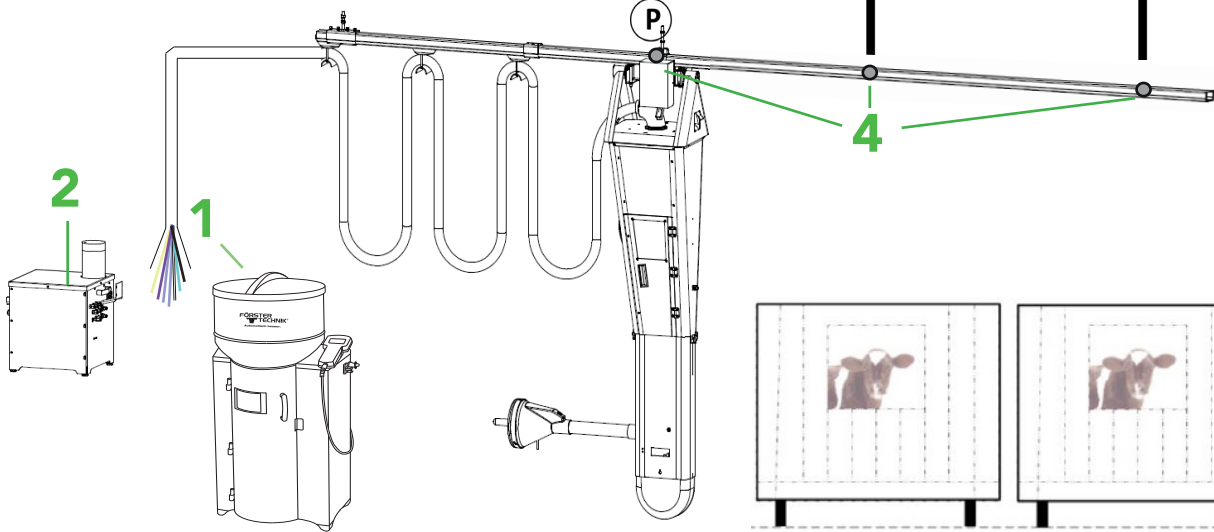
Rückleitung für Reinigung

CAN Bus Kabel

Heizleitung (Hin- und Rückleitung)

Stromkabel

Leitung Nuckelaußenreinigung



4 Laufschiene CalfRail

Magnete markieren Kälberposition an denen das CalfRail zum Füttern stehen bleibt und Parkposition des CalfRails



5 CalfRail



Transportiert die
frische Tränke



zu festgelegten
Fütterungszeiten



Füttert alle Kälber
nach einander

6 Schlauchpumpe

Transportiert die frische Tränke sowie Flüssigkeit zum Reinigen



7 Nuckelreinigung

Pumpe spritzt den Nuckel zwischen der Fütterung der einzelnen Kälber von außen



8 3/2 Wege Ventil schaltet

1. zum Nuckel während der Fütterung
2. zur Rückleitung zum Spülen oder Reinigen



9 Antränktaster

Lässt die Pumpe laufen um neue Kälber bei den ersten Trinkversuchen zu unterstützen. Zeigt durch blinken wenn Anrecht aufgebraucht ist.



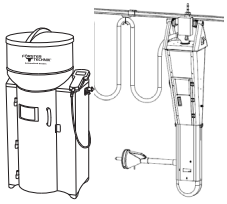
10 Weiterfahrtaster

Ermöglicht das Weiterfahren zum nächsten Kalb, bevor die Wartezeit abgelaufen ist



11 Saugsensor

Wird durch Saugen des Kalbes am Nuckel betätigt und startet die Pumpe zur Förderung der Tränke



QUICK START GUIDE

CalfRail

7.1 Funktionsbeschreibung und -ablauf

Dieses Dokument bietet einen schnellen Überblick über die wichtigsten Funktionen und Abläufe.

12 Ablauf CalfRailfütterung



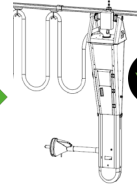
Fütterungszeit



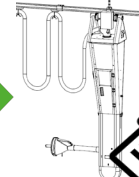
Wärmt das System und die Schläuche mit warmen Wasser auf



Bereitet die Tränke frisch zu und füllt den Saugschlauch



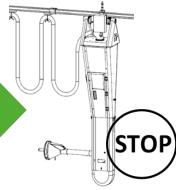
Fährt zum ersten Kalb



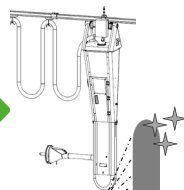
Beginnt mit der Fütterung



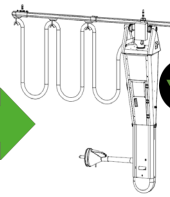
Bereitet unterbrechungsfrei neue Portionen zu



Fütterungsende ist wenn die Portion getrunken ist oder die Wartezeit abgelaufen ist.



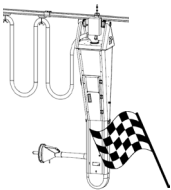
Fährt zum nächsten Kalb und reinigt während dessen den Nuckel



Füttert das nächste Kalb



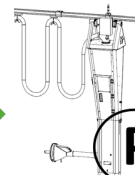
Bereitet unterbrechungsfrei neue Portionen zu



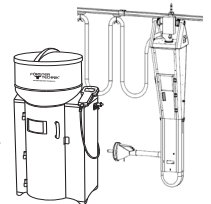
Fütterung endet nach dem letzten Kalb



Wenn die komplette Portion des letzten Kalbes angerührt wurde, rührt der Tränkeautomat nur noch Wasser an um die Schläuche gefüllt zu halten und die letzte Milchportion zum Kalb zu transportieren.



Fährt zurück in die Parkposition



Automat spült alle Schläuche mit Wasser nach

13 Automatische Schlauchreinigung (Option)



Reinigungszeit



Vorspülen: Der Tränkeautomat spült die Leitungen mit warmen Wasser



Hauptspülen: Die Leitungen werden mittels Zirkulationsreinigung und Spülmittel gereinigt

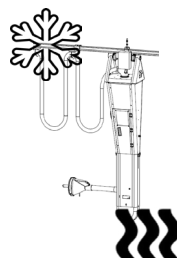


Nachspülen: Die Leitungen werden mit klarem Wasser gespült

14 Gut zu Wissen



Unabhängig von der CalfRail Reinigung werden nach jeder Automatenreinigung die Schläuche automatisch mit Spülwasser gefüllt.



Die Wasserbadheizung hält nicht nur die Schläuche warm. Durch sie wird auch verhindert dass das System einfriert. Dank des Temperaturfühlers kann die Heizung selbstständig arbeiten.